

# Implicaciones sociales y económicas de la construcción de Hidroituango

## Social and economic implications of building Hidroituango

Maria A. Torres S., MSc., José H. Caballero A., MSc., and Gabriel Awad MSc.  
 Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.  
 matorres@unal.edu.co  
 jhcaball@unal.edu.co  
 gawad@unal.edu.co

**Resumen**—Las condiciones geográficas e hidrológicas del Departamento de Antioquia han permitido el desarrollo de numerosos proyectos de generación de energía eléctrica. Actualmente se encuentra en construcción Hidroituango, proyecto de mayor capacidad de generación de energía del país. El objetivo de este artículo es exponer las implicaciones sociales y económicas de la construcción de la hidroeléctrica en los municipios que hacen parte del área de influencia directa. Se comienza con una breve descripción del proyecto, incluyendo su localización y las principales características sociales y ambientales del área de influencia. El análisis de las implicaciones comienza con la afectación en las relaciones económicas, donde se estudian los efectos de la generación de empleo y la pérdida del mismo, las afectaciones en las actividades económicas tradicionales, y el comercio. Luego, se muestran evidencias del desconocimiento y la falta de información sobre el proyecto que tienen los actores involucrados. En seguida, se muestran los impactos positivos en el sistema vial y las oportunidades a partir del mismo. Se continúa con la descripción de la afectación a la seguridad y el orden público. Finalizando, se examinan las problemáticas sociales que ha generado la construcción del proyecto, como la prostitución, la drogadicción y el alcoholismo. El análisis se realizó considerando el punto de vista de los ejecutores del proyecto, las autoridades locales, y las comunidades y organizaciones sociales del área de influencia. Del estudio puede concluirse que éste proyecto hidroeléctrico afecta dramáticamente la economía rural y genera un rompimiento de las relaciones sociales en el área de influencia, sin que se observen acciones claras por parte de la empresa ejecutora para atacar estas problemáticas. Los resultados del estudio pueden ser pertinentes para la planeación de proyectos energéticos a largo plazo.

**Palabras Clave**—Afectaciones económicas, afectaciones sociales, gestión socio ambiental, hidroeléctricas.

**Abstract**— Geographical and hydrological conditions of the Department of Antioquia have allowed the development of numerous projects to generate electricity. Currently is under construction Hidroituango, the project of greater power generation capacity of the country. The aim of this article is to expose the social and economic implications of the construction of hydroelectric in municipalities that are part of the area of direct influence. It begins with a brief description of the project including its location and the major social and environmental characteristics of the affected area. The analysis of the implications starts with the impact on economic relations, where the effects of job openings and the loss of it are studied, along with the effects on traditional economic activities and trade. Then, is the evident stakeholder's lack of knowledge and information about the project. Later, it continues with, the positive impacts on the transportation system and opportunities from it. Next, comes the description of the situations that affect the public security. Finally, the social problems generated by the construction of the project, such as prostitution, drug addiction and alcoholism are discussed. The analysis was conducted considering the viewpoint of project implementers, local authorities, communities and social organizations in the area of influence. From the study it can be concluded that this hydroelectric project dramatically affects the rural economy and generates a breakdown of social relations in the affected area, without resolvable actions observed by the implementing company. The study results may be relevant for planning long-term energy projects.

**Keywords**—Economic effects, hydropower, social affectations, social and environmental management.

### 1. OVERVIEW

Para la ejecución del proyecto Hidroeléctrico Ituango, ubicado al norte del Departamento de